**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/772,508

Examiner

Sujatha Sharma

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LEE, HO-YEON

Art Unit

2618

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim																	_						
1	Cla	aim	Date								Cla	Date						_					
Section   Sect	Final	l	10 १८ वि										Final										
3		1	V	'								j		51									
4   5     5   6     7   7     8   9     9   55     10   60     11   62     13   63     14   62     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96		2	N									].		52									Γ
5     6       7     7       8     56       9     57       10     60       111     61       12     62       13     64       15     65       16     66       17     68       18     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     87       38     86       37     87       38     88       39     89       40     90       411     91       42     9		3	Ш																				Γ
6   7   7     8   9   55     10   60   60     11   61   61     12   62   63     13   64   64     15   65   66     16   66   67     18   68   68     19   69   70     21   71   71     22   72   73     23   73   74     25   75   76     26   76   77     28   79   30     30   80   81     31   81   82     33   80   81     33   84   84     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99		4	Ш	$\perp$						_				54									
7   1     8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   93     43   95     46   95     96   97     97   98		5	Ш				_																
8   9     10   60     111   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   67     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   99		6	Ш	_ .	$\perp$		_	L	L		_				Ш						L		L
9			V	_	_					L					Ш			_					L
10				_	_		_	_	<u> </u>	L					Ш			<u> </u>		L	L		L
11   12   61   62   63     13   64   64   64   64   65   66   66   67   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   78   79   30   80   83   83   83   83   83   84   84   85   85   86   85   85   86   86   87   33   88   88   88   89   99   90 <t< td=""><td></td><td>9</td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><math>oxed{oxed}</math></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>L</td></t<>		9	$\sqcup$	_	_		L		<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$				Ш							Ш	L
12			$\sqcup$	$\dashv$	_				_	<u> </u>	<u> </u>								L	L	L	ot	L
13				4	_		_	_	L	L					Ц			_					L
14   15   64   65     16   66   67   68     17   68   69   70     21   71   72   72     23   73   74   72     23   73   74   74     25   76   76   77     28   78   79   80     30   31   81   81     32   82   83   84     33   84   84   85     36   36   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     45   96   97   98     46   96   97   97     48   99   99   99		12	<u> </u>	_	4		_		L	<del> </del> _	_	1		62	Ш			<u>_</u>	_	_	L	L	L
15   16   65   66     17   68   67   68     18   69   70   71   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   79   78   79   79   79   79   79   80   80   81   82   83   84   84   85   86   85   86   86   86   86   86   86   87   88   89   90   90   91   91   91   92   94   94   94   94   94   94   94   96   97   97   98   99   <				4	_				┡	╙	_				Ш			_	<u></u>	_	ᆫ	Ш	L
16   17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   76   77     28   79   78     29   80   80     31   81   82     33   84   84     35   85   86     37   87   88     39   40   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     98   99   99		14	Ш	$\downarrow$	_				L	_	_				Щ			_	<u> </u>	_	L	$oxed{oxed}$	L
17   18   67   68     19   68   69   70     20   70   71   71     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   78   79   80     29   79   80   81     30   81   82   83     33   83   83   83     34   84   84   84     35   86   86   87     38   88   89   90     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   97     48   98   99   99				$\dashv$	_		<u> </u>		_	_	_	ļ		65				_	_		_	_	L
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		16	$\vdash$	4	_		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	ļ .			$\vdash$			_		_	L	Ш	L
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   98     48   98     49   99		1/		-	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ			$\vdash$		_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			$\vdash$	+	_		_	_	<u> </u>	⊢	⊢	-		68	$\vdash$			<u> </u>	ļ_	<b>!</b>	<u> </u>		L
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			$\vdash$	$\dashv$			<u> </u>	_	⊢	├				69	Ш			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ļ
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20	$\vdash$	-	-		-	_	⊢	⊢	├				Н			<u> </u>		├	<u> </u>	Н	ŀ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		21	$\vdash$	$\dashv$	-			-	⊢	⊢	⊢						-	<u> </u>	-	├-	├-	Н	ŀ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	$\vdash$	+	+		-	-	┢	├					$\vdash$			$\vdash$		⊢	⊢	Н	ŀ
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╁	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	├	┢━	⊢	⊢	٠		74	Н			-					H
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	┢	⊢				$\vdash$		_	├	├	⊢	⊢		H
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		╁─╁	+	$\dashv$			$\vdash$	-	├	├─			76	Н			⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	H
28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_		-	-	⊢	-				Н		_	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		_	-	-	$\vdash$	$\vdash$				Н		_	-	├	$\vdash$	$\vdash$	Н	r
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>	29	<del>  -</del>	十	一	-	_	-	-	-	$\vdash$			79	H		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	H
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	<del> </del> -	$\dashv$	$\dashv$	_		$\vdash$	┢	_					H		_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$		$\vdash$	-				$\vdash$		_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	r
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32		十	-			$\vdash$						82	$\vdash$		_	-	1	_	-	Н	r
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	$\vdash$	寸	$\dashv$	$\equiv$			$\vdash$		-				$\Box$			1		┢		Н	r
35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34	$\Box$	$\lnot$	寸										$\Box$	_	_	Т	Т			Н	r
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\Box$	$\neg$	$\neg$					Г	Г	1			П			Г	Π			М	٢
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\Box$	$\neg$	$\dashv$					Γ	_				П			Γ	_		T	П	Γ
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37			$\dashv$				Г	Г					П							П	Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38			_1									88									Γ
40   41   42   43   44   45   46   47   48   49		39			$\Box$									89									ſ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40												90						L			ſ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41												91									[
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														92									Ĺ
45		43	$\Box$		$\Box$																		Ĺ
46			$\Box$		$\Box$									94	$\square$								Ĺ
47 97 98 98 99 99		45	Ш	$\Box$											Ш								Ĺ
48 98 99			Щ	$\perp$										96									Ĺ
49 99 99	L	47	Щ.	$\perp$	$\Box$									97									Ĺ
			$\Box$	$\bot$	$\Box$									98	Ш			L	匚				Ĺ
	$oxed{oxed}$				$\prod$					匚		-00		99					匚				Ĺ
		50	Ш					L	L	<u> </u>	L.			100				L		L			Ĺ

	_		$\vdash$	_	_			<del></del>		_	_
	Final	Original									
		51 52								Г	
		52		Г			Г				Г
		53 54 55	П						Г	Г	Г
		54				$\vdash$	$\vdash$	_			
		55		Т			$\vdash$		Г	Г	Г
		56		Т			$\vdash$				
		56 57					$\vdash$				_
		58		Г							
•		59		Г						┢	
		60		_			┢				
		61		┰		_	$\vdash$		$\vdash$		
		61 62 63		Г							Г
		63		Г			$\vdash$			Г	_
		64		_		_	_		Г	$\vdash$	Т
	-	64 65	_	_		_	_	<u> </u>		$\vdash$	
		66	П			$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	-	67			_	_	_				
		68					$\vdash$				
		69					_	<del>                                     </del>	_		_
		69 70 71									
		71				Г					
		72			_		$\vdash$		$\vdash$		_
		73					$\vdash$				
		72 73 74 75 76				_	_	_			
		75	$\vdash$		$\overline{}$		$\vdash$	Т		_	
		76									
		77								П	
		77 78 79									
		79					Г				
		80 81									
		81					Г				
		82									
		83 84									
		84									
		85									
		86									
		87									
		88									
		89									
		90									
		91 92	Щ			_	L_	L		Ш	
						L	L_	L.,	L		
		93			_	Щ	Щ	Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Щ	
		94				_		Щ	L.		
- 1		95				<u> </u>	_	<u> </u>	L.	Ш	
		96						L	Щ	Ш	
		97				<u> </u>				Щ	
ı		98				<u> </u>	Щ.	_	Щ	Ш	
		99				<u> </u>	Щ			Щ	
_		100	1								

Cla	Date									
<u> </u>			_	Π	$\Box$			Г	Г	m
Final	Original									
	101									
	102 103 104 105 106									
	103								_	
	104			_		<u> </u>		L	<u> </u>	Ш
	105	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	-	<u> </u>			<u> </u>	Ш
	106	_	$\vdash$	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	107 108		_	-	<u> </u>	-	-	-	┝	Н
	109	_	-	_	H	┝		<del> </del>	<del> </del>	H
	110		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	┝	Н
	110 111		$\vdash$	$\vdash$		┝		┢	$\vdash$	Н
<b></b>	112	-	_	-	-	┢			$\vdash$	
	113		-	_	-	-		$\vdash$	$\vdash$	
	114			Г	Г	Г		Т	Г	П
	113 114 115									
	116 117									
	117									
	118 119							L	<u> </u>	
	119	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	Ш
	120	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	Ш
	121	<u> </u>	_	-	├	_	_	<u> </u>	_	$\vdash$
	122		<u> </u> -	-		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	123		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			<u> </u>	$\vdash$
-	125		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢┈	-	$\vdash$
	126	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\vdash$				H
	127		_			Н				Н
	128									П
	129									
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130									
	131			匚						Ш
	132 133			L		_		L		Ш
	133	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	Ш
	134 135	<u> </u>	_		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ш
	135	_		-		<u> </u>	<del> </del>	H	_	Н
	130	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash \vdash$
	137 138	H	-	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	139		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	140			$\vdash$			$\vdash$	Н	_	Н
	141		-				İТ	П		П
	142									
	143									
	144							$\Box$		
	145			Ĺ				$\Box$		Щ
	146		_	<u> </u>	_	_	_	L	_	Ш
	147	_	_	<u> </u>	_	ļ		L	_	-
	148	$\vdash$	_	-		_	<u> </u>	H	<u> </u>	
	149		_				$\vdash$	H	<u> </u>	
L	150			L		<u> </u>	<u> </u>			